

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	67547.1	Fecha de Revisión:	2026-03-25
Propietario:	NATIONAL TISSUE COMPANY NATIBAEC S.A.S.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	Vozandes y America, Edificio YONNE Oficina 6H		

1. Datos del Equipo

Equipo:	Moledora de Huesos	Código empresa:	*****
Marca:	BIOBASE	Rango:	*****
Modelo:	BK-48S	División de escala:	*****
Serie:	BK20240710001	Ubicación:	Área blanca

2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa Inicial:	(50 ± 15) %HR
Temperatura Final:	-	Humedad Relativa Final:	-

3. Antecedente

Garantizar el correcto funcionamiento del equipo mediante actividades de limpieza, inspección, verificación operativa y ajuste básico, con el fin de prevenir fallas prematuras y asegurar condiciones óptimas de operación.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS):

Se realizó la verificación del estado físico externo del equipo, evidenciando condiciones estructurales adecuadas. No se observaron golpes, deformaciones ni daños visibles en la carcasa.

4.1.2. Limpieza General del equipo. (PASS):

Se efectuó la limpieza interna y externa del equipo, eliminando residuos orgánicos, polvo y partículas acumuladas producto del uso.

Se utilizaron herramientas y productos adecuados para evitar contaminación cruzada o daño en componentes.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	67547.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2026-03-25

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
 Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

4.1.3. Verificación del sistema eléctrico (PASS):

Se comprobó el correcto estado del cable de alimentación, enchufe y conexiones internas visibles. No se evidenciaron cortes, sulfatación ni falsos contactos.

4.1.4. Verificación del encendido y funcionamiento (PASS):

Se realizó la prueba de encendido del equipo, verificando el arranque normal del motor sin ruidos anormales ni vibraciones excesivas.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Revisión del sistema de molienda . (PASS)

Detalles:

Se inspeccionaron las cuchillas y componentes internos del sistema de trituración, verificando:

- Ajuste correcto
- Ausencia de desgaste crítico
- Integridad estructural

4.2.2. Verificación de parámetros de operación. (PASS)

Se comprobó el funcionamiento del equipo bajo condiciones normales de operación, evidenciando estabilidad en velocidad y desempeño adecuado durante el proceso de molienda.

5. Conclusiones

- 5.1. El equipo Moledora de Huesos BIOBASE BK-48S se encuentra en buen estado general y apto para su operación.
- 5.2. Las actividades de mantenimiento preventivo realizadas permitieron garantizar la continuidad del funcionamiento, minimizando riesgos de falla mecánica o eléctrica.

6. Recomendaciones

- 6.1 Realizar limpieza después de cada jornada de trabajo para evitar acumulación de residuos orgánicos.
- 6.2 Ejecutar mantenimiento preventivo periódico (mensual o según frecuencia de uso).
- 6.3 Verificar periódicamente el estado y filo de las cuchillas, ya que el desgaste impacta directamente en la eficiencia del equipo.
- 6.4 Evitar sobrecarga del equipo para prevenir daño en el motor.
- 6.5 Mantener el equipo en un ambiente seco y libre de contaminantes.
- 6.6 Programar mantenimiento correctivo oportuno en caso de detectar ruidos anormales o disminución en el rendimiento.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67547.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-25

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance



7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:


Ing. Isaac Calle
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO


Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67547.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-25

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

8. Anexo Fotográfico (1)

Equipo (Modelo): BK-48S

N.º de Serie: BK20240710001



Las imágenes presentadas corresponden al registro fotográfico del equipo durante el mantenimiento preventivo básico.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 67547.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2026-03-25

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance